



UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DIVISION	FISICA Y MATEMATICAS			
DEPARTAMENTO	MECANICA			
ASIGNATURA	MC 3622	GERENCIA DE RIESGOS		
HORAS / SEMANA	T = 3	P = 1	L = 0	U = 3
VIGENCIA	SEPTIEMBRE 1998 -		APROBACION:	

OBJETIVOS

Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de dominar los siguientes aspectos relacionados con la Gerencia de Riesgos en empresas de producción:

- Los principios y el proceso de la gerencia de riesgos.
- El rol y los métodos de operación de la gerencia de riesgos dentro de la estructura organizacional de la empresa.
- Las técnicas de identificación y medición de riesgos.
- Sistemas de protección y seguridad industrial.
- Técnicas de control de pérdidas.
- Técnicas de transferencia de riesgos.
- Organización del departamento de gerencia de riesgos.

PROGRAMA

1 Introducción y definiciones

El riesgo y su clasificación. Gerencia de riesgos.

2 La Teoría de Gerencia de Riesgos

Las etapas de gerencia de riesgos. Tratamiento del riesgo. El ciclo de gerencia de riesgos. El costo del riesgo.

3 Identificación y medición de riesgos dentro de la empresa

Etapas y principios de la identificación de riesgos. Fuentes de información. Clasificación de los riesgos y métodos de análisis. Medición de la probabilidad y severidad del riesgo. Medición del potencial de pérdida por tipo de riesgo.

4 Métodos de eliminación y reducción del riesgo

Métodos de eliminación y reducción del riesgo. Acción humana. Medidas físicas, organizacionales y educacionales. Fuentes de financiamiento. Protección contra incendios y Seguridad industrial. Riesgos criminales, riesgos políticos y de responsabilidad ante terceros. Evaluación de opciones de control de pérdidas.

5 Métodos de transferencia y financiamiento de riesgos

Transferencia del riesgo en sí y transferencia de las consecuencias económicas. Uso de seguros como alternativas de transferencia. Determinación del porcentaje de retención del riesgo.

6 La organización del departamento de Gerencia de Riesgos

El rol del gerente de riesgos. Transferencia de las consecuencias económicas.

BIBLIOGRAFIA

- [1] Crockford, Neil. *Risk Management*, Witherby & Co, Ltd., 1991.
- [2] González, M. *Gerencia de Riesgos*.
- [3] Normas COVENIN.
- [4] Normas N.F.P.A..
- [5] *Allianz Handbook of Loss Prevention*, VDI, 1987.